

# Máster Universitario de Investigación en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



## PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2014-2015

**FECHA DE INICIO:** 22 de Septiembre de 2014  
**PRIMER SEMESTRE:** 22/09/2014 AL 16/01/2015 (30 CREDITOS)  
**SEGUNDO SEMESTRE:** 09/02/2015 AL 29/05/2015 (30 CREDITOS)  
**JORNADA DE BIENVENIDA:** VIERNES, 10 DE OCTUBRE DE 2014

I. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS  
 II. ORIGEN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS  
 III. TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS

IV. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES, ECONÓMICOS Y ENERGÉTICOS DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS  
 V. VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS  
 VI. PRACTICUM INTENSIFICACIÓN TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS  
 VII. PRACTICUM INTENSIFICACIÓN VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	PROFESOR RESPONSABLE	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
I. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS	1 y 2	1.1. HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS PARA LA INVESTIGACIÓN	Moral Herrero, Raúl Morales Socuellamos, Javier Moreno Casco, Joaquín Pascual Valero, José Antonio	6	22/09/2014 16/01/2015	11/12/2014	12/01/2015
	1 y 2	1.2. INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS Y NORMATIVA APLICABLE	Bernal Calderón, M <sup>a</sup> Pilar Paredes Gil, Concepcion	3	22/09/2014 16/01/2015	12/12/2014	13/01/2015
	1 y 2	1.3. FUNDAMENTOS DEL TRATAMIENTO Y LA ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	Flotats Ripoll, Xavier Moral Herrero, Raúl	3	22/09/2014 16/01/2015	18/12/2014	15/01/2015
II. ORIGEN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1 y 2	2.1. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGRÍCOLA Y GANADERO	Perez Murcia, M <sup>a</sup> Dolores Perez Espinosa, Aurelia Mata Álvarez, Joan Sánchez Báscones, Mercedes	3	22/09/2014 16/01/2015	19/12/2014	16/01/2015
	1 y 2	2.2. RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN AGROINDUSTRIAL Y URBANO	Paredes Gil, Concepcion Perez Murcia, Marilo Pascual Valero, José Antonio Ros Muñoz, Margarita	3	22/09/2014 16/01/2015	08/01/2015	22/01/2015

## PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2014-2015

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	PROFESOR RESPONSABLE	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
III. TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	3.1. FUNDAMENTOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE Y VERMICOMPOSTAJE	Huerta Pujol, Oscar López Martínez, Marga Nogales Vargas-Machuca, Rogelio Paredes Gil, Concepcion	3	22/09/2014 16/01/2015	09/01/2015	23/01/2015
	1	3.2. ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS, BIOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL PROCESO DE COMPOSTAJE. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD	Moreno Casco, Joaquín Mormeneo Bernat, Salvador Lopez Lopez, Maria José Iglesias Jiménez, Emeterio Marhuenda Egea, Frutos Carlos Paredes Gil, Concepcion	4,5	09/02/2015 29/05/2015	21/05/2015	08/06/2015
	1	3.3. ASPECTOS TÉCNICOS EN EL DESARROLLO Y CONTROL DEL PROCESO DE COMPOSTAJE	Chica Pérez, Arturo Rosal Raya, Antonio García Morales, José Luis Solera del Río, Rosario Pérez García, Montserrat Paredes Gil, Concepcion	3	09/02/2015 29/05/2015	22/05/2015	09/06/2015
	1	3.4. DIGESTIÓN ANAEROBIA. FUNDAMENTOS, FACTORES INFLUYENTES Y TECNOLOGÍA DISPONIBLE	Mata Álvarez, Joan Solé Mauri, Francina Perez Murcia, M <sup>a</sup> Dolores	6	22/09/2014 16/01/2015	16/01/2015	26/01/2015
IV. ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES, ECONÓMICOS Y ENERGÉTICOS DE LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	4.1. IMPLICACIONES AMBIENTALES, ECONÓMICAS Y ENERGÉTICAS DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS	Sánchez Ferrer, Antonio Sánchez Monedero, Miguel Ángel Chica Pérez, Arturo Rosal Raya, Antonio García Morales, José Luis Álvarez Gallego, Carlos Romero García, Luis Isidoro Perez Espinosa, Aurelia	4,5	09/02/2015 29/05/2015	29/05/2015	11/06/2015

## PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2014-2015

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	PROFESOR RESPONSABLE	CRÉDITOS TOTALES	DOCENCIA	ENTREGA TAREAS	EXAMENES ON-LINE
<b>V. VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS</b>	2	5.1. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL SUELO	Ingelmo Sánchez, Florencio Moreno Caselles, Joaquín Moreno Casco, Joaquín Vargas Garcia, M <sup>a</sup> Carmen Perez Espinosa, Aurelia	3	22/09/2014 16/01/2015	09/01/2015	23/01/2015
	2	5.2. MANEJO, DOSIFICACIÓN Y GESTIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	Moral Herrero, Raúl Muro Erreguerena, Julio	3	22/09/2014 16/01/2015	16/01/2015	26/01/2015
	2	5.3. LA AGRICULTURA ECOLÓGICA COMO RECEPTORA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	Canet Castelló, Rodolfo Albiach Vila, Remedios Perez Espinosa, Aurelia	6	09/02/2015 29/05/2015	21/05/2015	08/06/2015
	2	5.4. USO DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS EN VIVEROS Y SEMILLEROS	Fornes Sebastiá, Fernando Belda Navarro, Rosa Maria Carmona Chiara, Eusebio Perez Murcia, Marilo	3	09/02/2015 29/05/2015	22/05/2015	09/06/2015
	2	5.5. REHABILITACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS Y CONTAMINADOS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	García Izquierdo, Carlos Pascual Valero, José Antonio Lobo Bédmar, M <sup>a</sup> del Carmen Bernal Calderón, M <sup>a</sup> Pilar Cabrera Capitán, Francisco Paredes Gil, Concepcion	3	09/02/2015 29/05/2015	29/05/2015	11/06/2015

# Máster Universitario de Investigación en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos



## PLANIFICACIÓN PARA EL CURSO 2014-2015

MODULO	ITINERARIO	ASIGNATURA	CRÉDITOS TOTALES	PROFESORES	CENTRO	UBICACIÓN	DOCENCIA
VI PRACTICUM INTENSIFICACIÓN TRATAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	1	6.1. VALORIZACIÓN DE RSU Y LODOS	3	Sánchez Ferrer, Antonio Moral Herrero, Raúl	Universidad Autónoma de Barcelona	Barcelona	09/02/2015 11/02/2015
	1	6.2. APROXIMACIÓN PRÁCTICA A LA DIGESTIÓN ANAERÓBICA	3	Flotats Ripoll, Xavier Fernández Garcia, Belén Moral Herrero, Raúl	IRTA-Torre Marimon	Barcelona	12/02/2015 14/02/2015
	1	6.3. EMISIÓN DE GASES Y OLORES EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS: CONTROL Y ATENUACIÓN	3	López Núñez, Rafael Díaz Blanco, Manuel Jesús Madejón Rodríguez, Engracia Moral Herrero, Raúl	Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla-CSIC, Sevilla	Sevilla	03/11/2014 05/11/2014
VI PRACTICUM INTENSIFICACIÓN VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS	2	6.4. OBTENCIÓN DE MATERIALES DE ALTO VALOR AÑADIDO MEDIANTE COMPOSTAJE	3	Masaguer Rodríguez, Alberto Bustamante Munoz, M <sup>a</sup> Angeles Paredes Gil, Concepcion Moral Herrero, Raúl	Universidad Miguel Hernández de Elche	Orihuela	11/02/2015 13/02/2015
	2	6.5. EVALUACIÓN DE LA SUPRESIVIDAD DE PATÓGENOS DE RESIDUOS Y COMPOST	3	Moreno Casco, Joaquín Suarez Estrella, Francisca Moral Herrero, Raúl	Universidad de Almería	Almería	15/12/2014 17/12/2014
	2	6.6. APLICACIÓN AGRONÓMICA DE RESIDUOS ORGÁNICOS TRATADOS Y ESTABILIZADOS	3	Sánchez Báscones, Mercedes Moral Herrero, Raúl	Universidad de Valladolid	Palencia	16/02/2015 18/02/2015
TRABAJO FIN DE MASTER	1 Y 2	TRABAJO FIN DE MASTER	12	Todo el profesorado	Todos los centros	-	22/09/2014 18/09/2015